

## MS无机大量元素母液（20×）

产品货号：R21750

产品规格：100ml/500ml

### 产品简介：

植物组织培养技术即植物无菌培养技术，又称离体培养技术，是根据植物细胞具有全能性的理论，利用植物体离体的器官(如根、茎、叶、花、茎尖、果实等)、组织(如形成层、表皮、表层、髓部细胞、胚乳等)或细胞(大孢子、小孢子、体细胞等)以及原生质体，在细菌和适宜的人工培养基及环境条件下，能够诱导出愈伤组织、不定芽、不定根、最后形成完整菌株的技术。在配制培养基前，为了使用方便、简化操作、用量准确，减少每次配药称量各种化学成分所花费的时间和误差，常将配制培养基所需无机大量元素、微量元素、铁盐、有机物、激素成分分别配制成比需要量大若干倍的浓缩母液，当配制培养基时按预先计算好的量分别吸取各种母液即可。

MS无机大量元素母液（20×）由硝酸铵、硝酸钾、氯化钙、硫酸镁、磷酸盐组成，主要用于配制MS培养基，培养植物组织。该试剂经无菌处理，稀释使用。每100ml溶液可制备2000ml培养基，配制好的1×工作液其氯化钙浓度为/L、硝酸铵浓度为/L。该试剂仅用于科研领域，不用于临床诊断或治疗。

### 产品组成：

产品名称	产品规格	保存条件
MS无机大量元素母液（20×）	100ml/500ml	4℃

### 操作步骤：

1. 稀释使用。
2. 亦可按下表配制MS培养基：

其公式为：吸取量=需要配制培养基的体积×需要配制浓度/母液浓度

母液类型	MS培养基的吸取量（ml/L）
大量元素（20×）	50
微量元素（200×）	5
铁盐（200×）	5
有机物（200×）	5
NAA（1000×）	5
6-BA（1000×）	1

### 注意事项：

1. 该试剂经无菌处理，应注意无菌操作，避免反复冻融。
2. 要根据不同的材料，不同的物种，选择合适的培养基，最好通过实验获得。
3. 如需严格无菌，可再次高压灭菌。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com